

A.0.971

بِإِذْنِ اللَّهِ الْوَهَّاءِ خَالِقِ السَّنَدِ وَالْحَسَا

لَا تَسْتَبِيعُ بِمَا الْكَتَابُ السَّبْعُ لِحِجَابِ سَاعِدِ



بِإِذْنِ اللَّهِ الْوَهَّاءِ خَالِقِ السَّنَدِ وَالْحَسَا

لَا تَسْتَبِيعُ بِمَا الْكَتَابُ السَّبْعُ لِحِجَابِ سَاعِدِ

لا بد من معرفة
 ما هو المطلوب
 في هذه المسألة
 من قبل أن نبدأ
 في الحل
 لأننا نحتاج
 إلى معرفة
 ما هي
 المقادير
 المعطاة
 في المسألة
 وما هي
 المطلوب
 من الحل

سواء كان المستقيم الخطين أو ليستا الحد النهائية

الشكل ما احاط به واحد من الدائرة شكل سطح محيط

به خط واحد في داخل نقطة يتساوى جميع الخطوط المستقيمة

الخارجة منها اليه وذلك الخط محيطه وذلك النقطة مركزها والخط

المستقيم للمركز المنتهي في جهته المحيط خطها وهو نصف الدائرة ومحيط

منصف المحيط بكل واحد من النصفين وذلك يربط محيطه محيط

أصغر الكبر من النصف وليس وترا

المستقيمة الأضلاع

خطوط مستقيمة وأولها المثلث ومنه للمساواة الأضلاع والمثلث

الساقين فقط والمختلف الأضلاع وأيضا من القام الزاوية والمربع

الزاوية إن وقعت فيه قائمة أو منفرجة

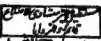
ثم ذو الأربعة أضلاع

ومنه المربع وهو للمساواة الأضلاع والقائم الزوايا

والمستطيل وهو القائم الزوايا متساوي الأضلاع

والمعين هو للمساواة الأضلاع غير قائم الزوايا

والشيء



في هذه المسألة
 المطلوب
 هو معرفة
 ما هي
 المقادير
 المعطاة
 في المسألة
 وما هي
 المطلوب
 من الحل
 لأننا نحتاج
 إلى معرفة
 ما هي
 المقادير
 المعطاة
 في المسألة
 وما هي
 المطلوب
 من الحل

في هذه المسألة
 المطلوب
 هو معرفة
 ما هي
 المقادير
 المعطاة
 في المسألة
 وما هي
 المطلوب
 من الحل
 لأننا نحتاج
 إلى معرفة
 ما هي
 المقادير
 المعطاة
 في المسألة
 وما هي
 المطلوب
 من الحل

بالعدين وهو الذي لا يكون اضلاع متساوية ولا زوايا متساوية
 يساوي في مقابلين من اضلاع وزواياها

وَمِنْ جِوَارِ الْأَرْضِ فَهِيَ كَثِيرَ الْإِضْلَاعِ

وَالْمُتَوَازِيَةِ مِنَ الْخَطِّ عِجَالِ الْمُسْتَقِيمَةِ الْكَائِمَةِ فِي سَطْحٍ مُسَوًى فِي الْأَرْضِ

وَأِنْ أَخْرَجْتَ فِي جِهَاتِهَا إِلَى غَيْرِ النَّهْيَةِ

عَلَّامٌ مُتَوَازِيَاتٍ

الأصول الموضوعة أقول من الواجب أولاً أن يوضع ان
النقطة والخط والسطح والمستقيم المستوي^{المستقيماً} والدائرة موجوبةً
^{وأن لنا أن نعين نقطة على أي سطح كان إن فجزئ خطاً على السطح}
كان أو ما را بنقطة كيف اتفق^{الوجه الذي نسا عليه الخط مستقيمة}
للسوى يطبق على مثل وان الفصل المشترك بين كل خطيين نقطتين
كل سطحين خطأ وأن يوضع المقدمات المذكورة في الأصل وهي
هذه لنأخذ فنصل خطا مستقيما بين كل نقطتين وإن خرجت خطا
مستقيما أحدهما داخل الاستقامة وإن خرج كل نقطة وبجل دائرة
الزوايا القائمة متساوية جميعا ولا يصح خطان مستقيمان يسطوح كل
خطيين مستقيمين يقع عليهما خط مستقيم كانت الزاويتان الدائريتان

بکریٹ ڈیپارٹمنٹ
ویاٹی من
لاہور
گلشن اعلیٰ
گلشن اعلیٰ
گلشن اعلیٰ
گلشن اعلیٰ

بالعين وهو الذي لا يكون اضلاعه متساوية ولا ذواياها قائمة لكن
يساوي كلتا قائلي من ضلعه وذواياه
ومكافؤ الاربعة فهو كثيرا اضلاعه
و
المتوازية من الخطوط المستقيمة القائمة في سطح مستو لا تتلاقى
وان اخرجت في جهاتهما تنال غير النهاية
الاصول لموضوعة اقول من الواجب اولان يوضع ان
النقطة والخط والسطح والمستقيم المستو منها والدائرة موجبة
وان لنا ان نعين نقطة على سطح او سطحين كانا في نفس خط على سطح
كان او امارا بنقطة كيف اتفق ذلك في وجه النقطة والخط المستقيم
للسوى يطبق على مثل وان الفصل المشترك بين كل خطين نقطتين
كل سطحين خطا وان يوضع المقدمات المذكورة في الاصل وهو
هنا لئلا نصل خطا مستقيما بين كل نقطتين وان نخرج خطا
مستقيما على خط الاستقامة وان نرسم على كل نقطة وبكل بعد دائرة
الزوايا القائمة متساوية جميعا ولا يخط خطان مستقيمان على سطح كل
خطين مستقيمين وقع عليهما خط مستقيم كانت الزاويتان الدخلتان
مكسرتين

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

متساوية ولا فرق
المستويين والواحد
كثيرا لاضاءة
الكائن في سطوحه
لوان

لواجب اولاً ان
المستويين هما
السطوح وان كان
في البقعة الواحدة
سواء من كل خط
هات المذمومة في
ما بين كل نقطتين
هم على كل نقطة
يخططان مستقيماً
وكانت الزاويتان
من السطحين

لا يكون اضلاع
من اضلاع وزواياها
الارضية فهو
خط مستقيم
ما تمالي غير النها
ة اقول من
سطح والمستقيم
طد الى ساء او
ف اتفق ان
اي من ذلك
لذلك الفصل الثامن
ان يوضع المقدر
على خط مستقيم
الاستقامة وان
او كرت جميعهم
ساوية جميعا واما
عليها خط مستقيم
لان من المود
المود

[illegible]

بالمع
 يتس
 المت
 وان
 الا
 النقا
 وان
 كان
 للس
 هـ
 الزو
 خط
 بـ

عبد السلام بن محمد بن عبد الله بن عبد الرحمن بن عبد الوهاب بن عبد البر بن عبد الحميد بن عبد المطلب بن عبد مناف بن قصي بن كلاب بن مرة بن كعب بن لؤي بن غالب بن فهر بن مالك بن النضر بن كنانة بن خزيمة بن مدركة بن إلياس بن مضر بن نزار بن معد بن عدنان

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله
والحمد لله رب العالمين

ب نريد ان نخرج من نقطة مفردة خطا مساويا لخط محدود

فليكن القطعة A والمخروط B ونصل بين النقطة A و B في الخط

باب فرس علیہ مثلث متساوی الاضلاع وهو مثلث اب

وخرجهم من ارض مصر الى ارض كنعان

يعد الخط وهوب دائرة مح ر فتمر بقطبها وعلى الباشة

الحق تعالیٰ نے اس کو جو کچھ چاہا وہی کر دیا۔

مرکز اتحاد جمیع من مرکز دائرۃ خط کا الی محیطہ

متساویں فیصلہ دلا متساویں فالاب

المساويين في مستساويان وذلك ما ارجناه

اقول ولما شك الخلاف وقوع فان النقطة يمكن ان تقع مابين

الخط الاعير مسامتة اياها كما ومسامتة ويعلن ان تقع عبر مسيئة له اعالية
 والكثير من هذه النقطة. ^{والتي} الخطوط التي يتحرك
 اعطاه فوم: زلازل استاء والرسف فوم. ^{والتي} الخطوط التي يتحرك

معه فيه اب اما قصه من ربه ففقه المثلث اذ جاء ان الله عز وجل قال

مسألة في القدر الذي ينقطع به أو أطول منه فيقطع بحمد الله تعالى

[illegible][illegible][illegible]

فمعرفة خط المسار والخط محدود
 يصل بين النقطة واحد طرفي الخط
 في الاصل وهو مثلث ا ب
 الى ك ذ ويرسم على طرفي الخط وهب
 ح ز فتم نقطة ز وعلى المباشرة
 ط ا هو المراد وذلك لان ا ب ب
 ز ا محيطها متساويان وكذلك ك ز
 ط ا ك الى محيطه ويكون ا ب ب
 ا ب ب فالا ب ب
 ملك ما ارادناه
 وقوع فان النقطة يكون ان تقع متباينة
 سامية ويمكن ان تقع غير متباينة اما عليه
 فيقع واحد الاول في خارجها ويكون
 فيقع الثالث داخلها في خارجها
 اطول منه فقطع محيطه الى ا ب ب

فمعرفة خط المسار والخط محدود
 يصل بين النقطة واحد طرفي الخط
 في الاصل وهو مثلث ا ب
 الى ك ذ ويرسم على طرفي الخط وهب
 ح ز فتم نقطة ز وعلى المباشرة
 ط ا هو المراد وذلك لان ا ب ب
 ز ا محيطها متساويان وكذلك ك ز
 ط ا ك الى محيطه ويكون ا ب ب
 ا ب ب فالا ب ب
 ملك ما ارادناه
 وقوع فان النقطة يكون ان تقع متباينة
 سامية ويمكن ان تقع غير متباينة اما عليه
 فيقع واحد الاول في خارجها ويكون
 فيقع الثالث داخلها في خارجها
 اطول منه فقطع محيطه الى ا ب ب

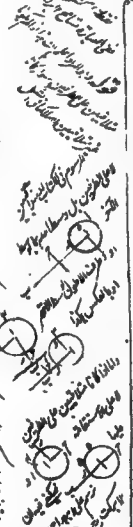
في قول الثالث
 ان يكون بين سب
 واما الثالث فلهذا
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول

واما هكذا
 الثالث هكذا
 يتصل بين
 اب يكون بعضه ب قلايق في المصولة واحدة قوي هكذا
 يمكن فجميع هذه المصولات في كل جنة خطاب على ثلثية



في اوضاع المخطوطات اختلاف ايضا واما الاثر فلا يحتاج فيلخص الى فصل
 بين النقطة والخط لا تتحداهما ولا على الثلث لعدو المعدن كما وكلاي
 على الدائرتين لكون المراكز واحد ابل يكون في اسرها دائرة واحدة على الخط
 ببعدية ثوابتها الخط من المراكز الى الخط كيف تقوم
 فزيدان ففصل من اطول المخططين مثل اتفه كما تليد الاطول لانه لا تقصر
 وغيرهم من اء مساويا لم ونرسو على البعداء دائرة وفيه فصل بها ان من
 اب مساويا لاد اعني ج وهو المخرج
 ضلعان وزاوية بينهما من مثلث ضلعين زاوية بينهما من مثلث اخر
 كل نظرية ليستاد الضلعان الزوايا الباقية والمثلثين كل نظرية عليكن في
 مثله ان ج و ك اء مساويا لاد و اء زاوية الزاوية ترخول فبج مساو
 اء زاوية الزاوية ترخول فبج مساو

في قول الثالث
 ان يكون بين سب
 واما الثالث فلهذا
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول



في قول الثالث
 ان يكون بين سب
 واما الثالث فلهذا
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول
 ان يكون في قول

سجائیں

12

۱۵۴

[illegible]

اب ا ب هـ فان كان اب عمودا كانت قائمتين ولا اخرها من ب عمود
^{طعام}
 ب على ح وضاعت الزوايا فلذا هي اب ا ب هـ
^{لما ثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 اذا اضيفت الى الاولى صادقت قائمتين واذا
^{التي مجموع زاويتي ا ب هـ و ا ب ج هـ}
 اضيفت الى الثالثة كانتا كما حدثنا فاذن المحادثن معا مساويتان لقائمتين
^{من واقع اب}
 وذلك ما مرهنا يدل اذا اتصل خطان على نقطة بخط عن جنبيه واحد
^{مساوية}
 معه زاويتين قائمتين او ساويتين لهما لان الخطان معا المستقامة
^{فانما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 خطأ واحد افلن متصل اب على نقطة ب خطا هـ ب ب وليكن زاويتا ب
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 اب اما معادلتين لقائمتين فنقول فخط هـ ب ب متصل على الاستقامة
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 خطأ واحد ولا فليخرج هـ ب على الاستقامة ويكون جميع زاويتي هـ ب ا هـ
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 ب المعادلتين لقائمتين مساوي الجميع زاويتي هـ ب ا اب للمعادلتين اي
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 لها فيبقى بعد اسقاط ا وب هـ المشتركة زاويتا ب ا ب ا ب الصغرى
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 والعظمى متساويتين هـ فاذن الحكم المذكور ثابت فلا شك
^{انما تثبت ان زواياهم دو حتى المثلث}
 ما اردناه ^{في} الزاويتان المتقابلتان المحادثن عن تقاطع
 كل خطين متساويتان مثلا كزاويتي هـ ب ا هـ ب
 المحادثن عن تقاطع خطي اب هـ ود لا يجب

متنبا و شین
لایعنا و
منا و
نقصنا و
منا و
منا و
منا و

كل زاوية من زوايا المثلثين في بقية السقاطا وبقية المشتركة
 زاوية ا ب ه و متساويتين في ذلك ما اردناه وتبين مع ذلك ان الزوايا
 المتبادلة من تقاطعها معاوية لا يميز قواير اقول وهذا الحجة الثانية لجميع
 زوايا محيط نقطة اين كانت النقطة ولم كانت الزوايا في كل مثلث

لا مجموع زاويتي ا ب ه ه و ليس مجموع زاويتي ا ب ه ه و ليس الكون

كل واحد من المجموعين معاوية لا يميز في بقية السقاطا وبقية المشتركة
 زاوية ا ب ه و متساويتين في ذلك ما اردناه وتبين مع ذلك ان الزوايا

المتبادلة من تقاطعها معاوية لا يميز قواير اقول وهذا الحجة الثانية لجميع
 زوايا محيط نقطة اين كانت النقطة ولم كانت الزوايا في كل مثلث

احدا من اضعاف الزاوية الخارجة الحجة اعظم من كل واحد من مضامينها

الداخلتين مثلا انهم ضلعم ب ه من مثلث ا ب ه الى نقول فزاوية ا ب ه

الخارجة اعظم من كل واحد من زاويتي ا ب ه و نصف ا ه على و نصف

ب ه و فخرج و نجعل ه و مثل ب ه و نصف ا ه في مثلث ا ب ه ه و ضلعا

ب ه ه و ا ه و ا ه و ا ه و متعاقبة ا ه متساويتان فزاوية ب ه

ا ه متساوية لزاوية ا ه و زاوية ا ه اعظم من زاوية ا ه و هي اعظم

ايضا من زاوية ا ه و فخرج ا ه الى ح و عتلتين اين زاوية ب ه ح ا ه

زاوية ا ه اعظم ايضا من زاوية ا ب ه فليكن

البيان ذلك ما اردناه اقول


و قد تبين من ذلك انه ليس يمكن ان يخرج من نقطة الى



كل زاوية من زوايا المثلثين في بقية السقاطا وبقية المشتركة
 زاوية ا ب ه و متساويتين في ذلك ما اردناه وتبين مع ذلك ان الزوايا
 المتبادلة من تقاطعها معاوية لا يميز قواير اقول وهذا الحجة الثانية لجميع
 زوايا محيط نقطة اين كانت النقطة ولم كانت الزوايا في كل مثلث

۱۔ سید محمد رفیع
 ۲۔ سید محمد رفیع
 ۳۔ سید محمد رفیع
 ۴۔ سید محمد رفیع
 ۵۔ سید محمد رفیع
 ۶۔ سید محمد رفیع
 ۷۔ سید محمد رفیع
 ۸۔ سید محمد رفیع
 ۹۔ سید محمد رفیع
 ۱۰۔ سید محمد رفیع

العظيم من المثلث يوترها الضلع الأطول فيكون زاوية **م** مثلث **اب**
س اعظم من زاوية **ب** نقول ضلع **اب** أطول من ضلع **ام** وذلك لأنه

ان لم يكن اطول منه فاما ان يساويه  ويلزم منه تساويه
زاويتي ب و اما ان يكون اقصر منه ويلزم ان يكون زاوية ب


اعظم من ذواته وليس كل فاذن اب اطول من امره ذلك
 لان امره من امره
 كل من كل مثل فمما اطول من الثالث

مثلاً ضلع اب از من مثلث اب طول من ضلع ب ۳
فلنخرج الی ۱ و نعلم امتنا و نصل ۲ و نقتطع

ناویتی بسم الله الرحمن الرحیم
ناویتی بسم الله الرحمن الرحیم

اسما اهل من وترب و ذلک ما لہ دناہ **اقول** و هذا

الشكل يلقب بالحدادي ويوضح آخر تصريف زاوية باعطاء افراوية
من زاوية ب ا ا اع من زاوية



تخافوا من اهل اهل من م، ومجمل ذلك تبين ان اهل اهل من م
 وقوله اخراكم من اهل اهل من م، ومجمل ذلك تبين ان اهل اهل من م

• . لکرت : ۱۰ . نامہاء فنکار کی بجائے المومنین انہیں

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

کونستانیا اور پرمناستان لڑائی آہ

ثم وذلك ما لا دناءة أقول وإنما اشترط كون كل خطين

اطول من الثالث لوجوب كون اضلاع المثلث هكذا وذلك

بعميته هو الواجب لتقاطم الدائرتين فان جمیع آب یعنی وزن

ح لولم يكن أطول من الجانح طمساً وإيحاء، وأطول منه

وح تقع دائرة كطل محيطة بدائرة كولي مماسة اياها

من داخل او غیر فاسد و کولر یکی جدید بر اطلال من

لَكَانَتْ دَائِرَةُ كَدِّكَ بِمِثْلِ ذَلِكَ مَحْمُطَةً مَدَائِرُ تَقْطِطِهَا وَلَمْ يَلَمْ

۴۴
لیکن حمدیہ اہل اطہار میں یہ لکھنا تو مسألوہ الحاد ہے۔

ط ا و ط م ن ه و ا ب ك د ت ث ج ح ز س ي ر ق ف ط

المسألة الأولى في بيان الدارين احاطة و

تاسم بن واما ما سمين من علاج او غير

کاشانیان احمد ریدان بعمل علی نقطه مفروضه من

خطير محدود زاوية مثل زاوية مفروضة مثلا على نقطة من

خطاب مثل زاویه ۶۰ فیصد علی خطی الزاویه فقط

و تفصيل و تفصيل علی اب مثلثاتسا و

اضلاع اضلاع مثلث ۷۸ و

[illegible]

پیشکش: قرآن مجید، حدیث شریف، تفسیر قرآن، و دیگر کتب اسلامی

ابن خلدون و ابن عربی
عزیز بن علی و ابن عربی
امیر و وزیر و امیر و وزیر
و وزیر و امیر و وزیر

على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل
 على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل
 على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل

المسمى ببعد هاء عنه هو الذي يكون عمودا اعليه فيكون
 النقطة او الخط ^ب والعمود ^ا الخارج منها اليه اب
 وذلك لاننا اذا خرجنا منها اليه خط اخر كما كانت زاوية
 ا ب الحادة اصغر من زاوية ا ب القائمة فالب قصير
 من ا ب ولك في غير الثاني اذا قام عمودان
 متساويان على خط ووصل طرفاهما بخط اخر كانت الزاويتان
 الحادتان بينهما متساويتين مثلاً قام عمودا ا ب ج
 المتساويان على ب ووصل ا ب فحدثت بينهما زاوية
 ب ا ب اقول فهما متساويان
 ونصل ا ب ب متقاطعين على
 فيكون في مثلث ا ب ب رب ضلع ا ب ب و زاوية
 ا ب القائمة متساوية لضلع ب ب و زاوية ب ب ب
 القائمة كل نظيره وبقيت ذلك تساوي بقية الزوايا
 ولا ضلاع الظائر وتساوي زاوية ا ب ب
 ب ر ي كون ب ه مرة متساويين ويبقى



على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل
 على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل
 على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل



على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل
 على قولهم
 ان التغير لا يكون
 في جهة واحدة
 هو الاصل

اهـ هـ متساويتين فيكون زاويتاه ا هـ هـ متساويتين
 وكانت زاويتا اب ا ب هـ متساويتين فيكون جميع
 زاوية ق ا ب هـ متساوية لجميع زاوية هـ الثالث
 اذا قام عمودان متساويان على خط ووصل طرفاهما
 بخط كانت الزاويتان المحادثتان بينهما قائمتين ولتعمل
 عمودى اب هـ ز على خط ب ر وفضل ا هـ فاقول ان
 زاويتي ب ا هـ هـ المتساويتين قائمتان والا كانتا
 اما منفرجتين او محادثتين فيكونا الا منفرجتين
 ونخرج من ا عمودا هـ على خط ا هـ فيقع لا محالة
 فيما بين خطى اب هـ ويكون زاوية ا هـ ر الخارجة
 من مثلث اب هـ اعظم من زاوية اب هـ القائمة فيكون
 ايضا منفرجة ثم نخرج من هـ نقطة لا عمودا لـ الى جهة
 ا هـ على خط لـ هـ و يقع فيما بين خطى ا هـ هـ ويكون زاوية ا هـ ر
 منفرجة فنخرج من ر عمودا ز على لـ هـ ومن هـ عمودا ط على لـ هـ
 هكذا الغير النهاية فيكون الاعمدة الخارجة من نقط

الثالث

٣٣

هذا هو المطلوب
 فيكون زاويتا اب ا ب هـ متساويتين
 وكانت زاويتا اب ا ب هـ متساويتين فيكون جميع
 زاوية ق ا ب هـ متساوية لجميع زاوية هـ الثالث
 اذا قام عمودان متساويان على خط ووصل طرفاهما
 بخط كانت الزاويتان المحادثتان بينهما قائمتين ولتعمل
 عمودى اب هـ ز على خط ب ر وفضل ا هـ فاقول ان
 زاويتي ب ا هـ هـ المتساويتين قائمتان والا كانتا
 اما منفرجتين او محادثتين فيكونا الا منفرجتين
 ونخرج من ا عمودا هـ على خط ا هـ فيقع لا محالة
 فيما بين خطى اب هـ ويكون زاوية ا هـ ر الخارجة
 من مثلث اب هـ اعظم من زاوية اب هـ القائمة فيكون
 ايضا منفرجة ثم نخرج من هـ نقطة لا عمودا لـ الى جهة
 ا هـ على خط لـ هـ و يقع فيما بين خطى ا هـ هـ ويكون زاوية ا هـ ر
 منفرجة فنخرج من ر عمودا ز على لـ هـ ومن هـ عمودا ط على لـ هـ
 هكذا الغير النهاية فيكون الاعمدة الخارجة من نقط

وتغير المجددة المتواليّة الا ان نبتدى باخراج العود من
 نقطة ب على خط ا ه فبقع فيما بين خطى ا ب ه ركون
 زاوية احادة اذ لو وقع خاذا جاعتهما الاجتماع في مثلث
 قائمة ومنه رجة وهكذا الى ان يخرج اربعة ا ب ه ز ح
 ط للمتناقصة الاطوال على المواءمة
 بمثل ما مر ان خط ا ه موضوع
 التقارب من خط ب ه في جهة ه وعلى التباعده في جهة ا
 وبنين باستيفان العمل والتدبير انه موضوع على التباعده
 عنه في الجهة التي كان موضوعا فيها على التقلاب منه
 بعينه فاذن ثبت ان زاوية ا ب ه ه ا ق اثنتان الزاوية
 كل ضلعين متقابلين من سطح ذي اربع اضلاع قائم
 الزوايا متساويان كضلع ا ب ه من سطح ا ب ه ا ق قائم
 الزوايا والا فليكن ه ا ط ولفصل ه ا مثل ا ب ونصل ه ا
 فيكون زاوية ا ب ه ا ه ا قائمتين احداهما
 بين عمودى ا ب ه للمساوية القائمتين على ه ا وقد كانت

25

ونقيض الاعداء المتواليه لان نبتدى باخراج العمود من
 نقطة P على خط AP فيقع فيما بين خطي AB و AC يكون
 زاوية احادة اذ لو وقع خارجا جاعهما الاجتماع في مثلث
 قائمه ومنفرجه وهكذا الى ان يخرج اعمدة AB و AC
 طالمتناقصه الاطوال على المواءمة 
 بمثل ما مر ان خط AP موضوع على
 التقارب من خط AB في جهة AC وعلى التباعد في جهة
 وبتبين باستيفان العمل والتدبير انه موضوع على التقارب
 عنده في الجهة التي كان موضوعا فيها على التقارب منه
 بعينه فاذن ثبت ان زاوية AB و AC قائمتان الرابع
 كل ضلعين متقابلين من سطح ذي الابع اضلاع قائم
 الزوايا متساويان كضلع AB و AC من سطح AB و AC القائم
 الزوايا والا فليكن AP و AC ونفصل BC مثل AB ونصل AC
 فيكون زاوية ABC قائمتين 
 بين عمودي AB و AC للتساويين القائمين على BC وقد كانت

19

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

جبهة اسوان كانا حادتين في القعر من لهما حوض على
 وتحت نعمود خط ايضا على حرافا القيدان او يجر ذوا
 ح معافى لا او يجر ذوا خط معافى المساكينين لزاوية
 ح خط القائمة من زاوية الاذنه ذوا بقية ذواوية او لغير
 من قائمة وكانت ح ذوا ثمة فاذا هما يتلاقيان في جبهة
 اسوان لهد الاخرين وجه اخر وهو ان يخرج من
 عمود ذاك على خط لا فيكون زاوية ذاك ذوا قائمة وزاوية
 ذاك حادة فيتلاقى خطاه ذاك ومن يتلاقى ذاك ذوا
 ان اخرج في جبهة اسوان لهد القضية وجه اخر
 ثمانية اشكال خمسة منها هي هذه التي مررت من اول
 الى الخامس وذلك هي هذه السداس كل
 ذواوية حادة فضل من احد ضلعيها خطوط متساوية
 على الولا واخرج من تلك المفاصل اعمدة على
 الضلع الاخر فالخطوط التي تفصلها مواقع الاعمدة من
 ذلك الضلع متساوية ايضا فليكن الزاوية ب

[illegible][illegible]

وقد مضى من اب خطوط اربعة لا متساوية واخرج
منه دناحدة راس على خط ا ب فاقول ان خطوط
ا ح ط طى المفصلة بها ايضا متساوية فلنعمل على
من خط ا ب زاوية ا ب ك مثل زاوية ا ب ح او نخرج ا الى ك
فيكون في مثلث ا ب ك زاوية ا ب ك زاوية ا ب ح
متساويتين ولذا بنا وبتا ا ب ح زاوية ا ب ك
والداخلية وكذا ضلعا ا ب ح متساويان وزاوية ا ب ح القائمة
لزاوية ا ب ك فيكون سطح ا ب ح قاهر الزوايا وركب من تساوي
ح ط اعني ا ح وتبطل ذلك تبين ان طى ايضا مساو لاح
السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فان
يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلتفكر
نقطة تربين خطى ا ب ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح و
ندبر على مركز ب يعبدا ب ب حوس ا من المدة بنقطة
ر وتصل وتر ب ر وتصف زاوية ا ب ر بخط ا ب ح الى
ح ا د ب ت فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ر



٢١

السابع

فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ر
متساويتين ولذا بنا وبتا ا ب ح زاوية ا ب ك
والداخلية وكذا ضلعا ا ب ح متساويان وزاوية ا ب ح القائمة
لزاوية ا ب ك فيكون سطح ا ب ح قاهر الزوايا وركب من تساوي
ح ط اعني ا ح وتبطل ذلك تبين ان طى ايضا مساو لاح
السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فان
يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلتفكر
نقطة تربين خطى ا ب ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح و
ندبر على مركز ب يعبدا ب ب حوس ا من المدة بنقطة
ر وتصل وتر ب ر وتصف زاوية ا ب ر بخط ا ب ح الى
ح ا د ب ت فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ر
متساويتين ولذا بنا وبتا ا ب ح زاوية ا ب ك
والداخلية وكذا ضلعا ا ب ح متساويان وزاوية ا ب ح القائمة
لزاوية ا ب ك فيكون سطح ا ب ح قاهر الزوايا وركب من تساوي
ح ط اعني ا ح وتبطل ذلك تبين ان طى ايضا مساو لاح
السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فان
يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلتفكر
نقطة تربين خطى ا ب ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح و
ندبر على مركز ب يعبدا ب ب حوس ا من المدة بنقطة
ر وتصل وتر ب ر وتصف زاوية ا ب ر بخط ا ب ح الى
ح ا د ب ت فيكون في مثلث ا ب ح زاوية ا ب ح زاوية ا ب ر

روح و اصغر من قائمتين يلقيان في جهة بوايض

فراوية لا دب الخ لاجه مساوى داوي مع ر الد اخلة لان

الخارجة تدأوى ذائبة اتح المقاتلة لها وأيضاً فراوتاب

روح زلالا خلتان معاد لہن لقا عتین لان داوتی بنیان

حکایت و ادب و تاریخ و ذوق مستطاب و بیان و ذوق ماهر و جمال و

المخطوط الموازية بخط موازية مثلاً:

کتاب الموازیین له ذولیعین علیها خط ط ک فتوازی اسم و از ثنون

متبادلات اس طرہ متساویتین و گوازی حریر و یونیورسٹیاں

وخواجہ تاج متاوتیر فاذن تبادلتاح لایع متاوتیر ولساویع اخطا

بسمه متواضعان و ذلک ماہرناہ ^{۳۱} گردان فخر من نقطہ مفرم

خطا موازيا لخط مفروض مثلا من نقطة اخطا موازيا

الخطيب فتنين عليه

فصل اول در فصل علی ابن ابراهیم و ابویه و الا مشتمل بر ابویه و ج.

وَيُخْرِجُهُ إِلَى الْبَلَدِ الَّذِي يَكُونُ فِيهِ الْمَيْتَةُ لِيُتَبَّخَرُوا فِيهَا أَعْيُنُهُمْ لِيُبَيِّنُوا لَهُمْ هُدًى

وذلك ما ارجناه لبشر كل مشك احد احد اضلاع

رح د اصغر من قائمتين يلتقيان في جهة ب وايضا
 فزاوية لا دب الخارجة تساوي زاوية ا ح المقلبة لها وايضا فزاوية ا ب
 ح رح د الداخلة من معادلتي قائمتين لان زاويتي ب ح د
 ح ك و زاويتي ا ب د ا ح متساويتان وذلك ما جئناكل به
 المخطوط الموازية بخط متوازية مثلا
 كابر الموازيين له وزليق عليها خط ح ط ك فلتوازي ا ب و ز تكون
 متبادلتا ح ط فط ح متساويتين و لتوازي ا ب و ز يكون ح ط ك
 و فزاوية ط ح متساويتين فاذن متبادلتا ح ط فط ح متساويتان فلتساويهما خطا
 ب م متوازيان وذلك ما جئناه لا غريبان فخرج من نقطة م
 خط مواز يا بخط مقروص مثلا من نقطة ا خط مواز يا
 الخط ب م فلتعين عليه
 فصل ا ب وتصل على ا م زاوية ا ح مثل زاوية ا ب ح
 وذلك ما جئناه لا ب كل مثلث ا ب ح احده اضلاعه

الحسين بن علي بن أبي طالب

[illegible]

دعوتِ فطرت، فطرتِ اولاد
کسانی بخش کتابتِ اولاد
فطرتِ اولاد، فطرتِ اولاد



نقل و حرکتی
از دلالی به سر فایده
و ششین به یکدیگر
و ششین به یکدیگر

باب ۴ وذلک ما راجعناہ اقول وکذلک ان کا اعلیٰ

قاصدين متساوتين وسيسعملهما صاحب الكتاب في الشكل الثاني

من المقالة الثانية عشر **ص** نريد ان نعمل سطحا متوازي

لاضلاع یسای مثلثا مقروضاً و یسای احدی زوایای

داوید مصلی و مصلی التلث اب و والراویة و مصلی
 مصلی مصلی التلث اب و والراویة و مصلی
 مصلی مصلی التلث اب و والراویة و مصلی

روکن اویة و منحور من الاکرمه موانع الف صلیقه

عن الأعلی اقل من قاضین

و مخدره من ۷۷ موازیه دالی

ان يلقى اح علي فيحدث سطح ذاهب المتوازي الاضلاع

وهو مسلول ضعيف مثلث الام اعلى مثلثا في المقروض و

اقعا وممن اختلفا في وقت الصلاة

ماں بیٹوں کے لئے اویقم احد کجہنہ

جاء كل سطحين متوازيين الاضلاع يتصلان في سطح مستقيم عن جنبي قطري

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم من أجل ما فيه من النعمان والبركات



شماره ۱۰۰

کتاب فی الحقیقۃ

والتحسين والتكميل في علم الطب

سید الشہداء علیہ السلام

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

[illegible]

ان شئت اہم نصف من نیک
فلک فاعلموا انہ

[illegible]

سید بنیاد و جود و ملک و کرم و داد را حاضرین از آنجا دیدند

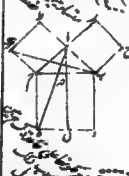
DA

پیش قدم مضامین اور ان مضامین کا مطالعہ کرنا شروع

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

حرب يساوي نصف مربع دبل كونهما على قاعدة
حرب في جهة واحدة بين متوازيي حرب دس وكن
مثلث حرب يساوي نصف سطح دبل كونهما
على قاعدة حربين متوازيي ب مال قمر ربع ديساوي
سطح ب ل لشاوي نصفهما وبعثل ذلك بين ان مربع
طرب يساوي سطح ب ل فاخذ مربع ب ل يساوي مربع ب ل
او وذلك ما اناه اقول وهذا الشكل ملقب
بالعرش ويمكن ان يختلف وقوع المربعات الثلاثة
بحسب جهات اضلاع المثلث ويحصر ذلك في ثمانية اوجه
اذ كل واحد من جهتان وضرب الاثنين في الاثنين في
الاثنين ثمانية ويختلف البيان بحسب اختلاف فيكثر
البراهين ولا يضرب كما لا يخفى خط الالموازي ودب كما يعمل
مربع الضلعين عليهما او لا يعملان اصلا بل يعمل مربع مجموعهما
او فضل احدهما على الاخر وانا اشير الى اكثر ذلك وان كان
موديا الى تطويل فاقول اذا اردت ان يكون مربع احد

[illegible]

[illegible][illegible]

کونست بیل
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب

قول من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب

<p> قول من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب </p>	<p> قول من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب </p>	<p> قول من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب </p>	<p> قول من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب من اقلی حق لود بوط عدال من بی اهر سب </p>
---	---	---	---

قول من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب

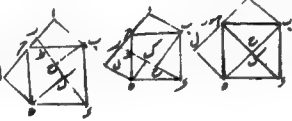
قول من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب
 من اقلی حق لود بوط
 عدال من بی اهر سب

هذا هو الشكل الثالث من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

هذا هو الشكل الرابع من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

هذا هو الشكل الخامس من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

هذا هو الشكل السادس من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين



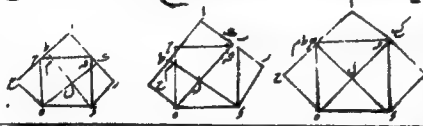
هذا هو الشكل السابع من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

هذا هو الشكل الثامن من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

هذا هو الشكل التاسع من اشكال المساحة
 وهو مثلث قائم الزاوية
 وله اربع اشكال مختلفة
 هي: ١- مثلث قائم الزاوية
 ٢- مثلث متساوي الساقين
 ٣- مثلث متساوي الاضلاع
 ٤- مثلث قائم الزاوية متساوي الساقين

في المربعين مساويان وان لمريم الوتر وان احدهما ان كان يكون
 واحد منهما منطبقا على الآخر المثلث والمربع الوتر وان احدهما
 الضلعين ومنه يعمودى براسه على طرفها وخطى طه ك
 موازيين لها يتقاطعان على ط ويقطعان ه ك ه
 م وفيه ثلث قطب ك و الثلث وقطر م ط الثلث ان تساوى
 الضلعان ويحيط كل ثلث بمثلث ان اختلفا وتبين تساوى
 مثلثات اب ح د ر ب ل ر ح ه وان سطح كل
 ل ح مربعان تساويان مربعي الضلعين وتبين من
 تساوى ب ك ه ط اعني الفضل بين الضلعين
 وتساوى الزوايا تساوى مثلث ب ك ه ط م
 ومن مثل ذلك تساوى م ه ه ط فيبقى بعد
 اسقاط مثلث م ل المشترك سطح م ل م م مساويا
 لثلث م ل اعني سطح م ح اعني مجموع ح

في المربعين مساويان وان لمريم الوتر وان احدهما ان كان يكون
 واحد منهما منطبقا على الآخر المثلث والمربع الوتر وان احدهما
 الضلعين ومنه يعمودى براسه على طرفها وخطى طه ك
 موازيين لها يتقاطعان على ط ويقطعان ه ك ه
 م وفيه ثلث قطب ك و الثلث وقطر م ط الثلث ان تساوى
 الضلعان ويحيط كل ثلث بمثلث ان اختلفا وتبين تساوى
 مثلثات اب ح د ر ب ل ر ح ه وان سطح كل



في المربعين مساويان وان لمريم الوتر وان احدهما ان كان يكون
 واحد منهما منطبقا على الآخر المثلث والمربع الوتر وان احدهما
 الضلعين ومنه يعمودى براسه على طرفها وخطى طه ك
 موازيين لها يتقاطعان على ط ويقطعان ه ك ه
 م وفيه ثلث قطب ك و الثلث وقطر م ط الثلث ان تساوى
 الضلعان ويحيط كل ثلث بمثلث ان اختلفا وتبين تساوى
 مثلثات اب ح د ر ب ل ر ح ه وان سطح كل

مجلس علمائے ہندوستان
کلیں اور ان کے لئے ایک مجلس
تخلیف بنی ہوگی جس میں
ان کے لئے ایک مجلس تخلیف
بنی ہوگی جس میں ان کے لئے
ایک مجلس تخلیف بنی ہوگی

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

مجلس اول
در بیان احوال و حال
و در بیان احوال و حال
و در بیان احوال و حال

[illegible][illegible][illegible]

مجلس

[illegible]

كان عليه السلام عودك على امر من عودك عليه و

اسم جناب الی ان یلاقیه علی طوبین ان الذریع کام و فصل

خاک او بنین من تساوی است و ذرات او هم مساوی است

مسجد اور محل اور من بجعل مسجد ام و مسترکان محمد ص
 و مسأ و ملثا ا و اعن مثا و و من و ساوی و

والتساوي بينهما في الحقوق والواجبات

تساوی مثلث در سه موطا و ایضاً من تساوی ناوتی


مربا اے بیٹے دیکھئے میرے علم و ضلع بہ بل تاوئے

مثلاً رب ابرح و قمن تساوی را وقتی راسه هر د

الباقين وتسامى ذواتي سنة القامتين وتسامى

صلوات و دعاؤ کے لئے اس طرح دیکھو کہ یہ سب کچھ
اس کے ساتھ ہے

كان مثلث مرسى مرسا والمثلث


 هوط يكون جميع سطح ب ا د و ش ك

لاوط مساويا السطح ربع دو مثل سطح و سطح مشترك

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم منتهى الحكمة والهدى

میں نے اس کے لئے ایک اور چیز سوچ لی۔ میں نے اس کو بتایا کہ اگر وہ میری بات مانتا تو اس کی زندگی بچ جاتی۔

فصل في بيان ما يجب من العلم والادب

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

مجلس من علماء و ارباب و زعماء و اهل فضل و اجتهاد و علم و ادب
 و اهل قلوب و اهل باطن و اهل طهارت و اهل تقوى
 و اهل علم و اهل فن و اهل صناعت و اهل حرفه
 و اهل رتبه و اهل مقام و اهل شرف و اهل جاه
 و اهل ثروت و اهل مال و اهل دین و اهل ایمان
 و اهل معرفت و اهل حقیقت و اهل حقیق
 و اهل حقیق و اهل حقیق و اهل حقیق

مجلس من علماء و ارباب و زعماء و اهل فضل و اجتهاد و علم و ادب
 و اهل قلوب و اهل باطن و اهل طهارت و اهل تقوى
 و اهل علم و اهل فن و اهل صناعت و اهل حرفه
 و اهل رتبه و اهل مقام و اهل شرف و اهل جاه
 و اهل ثروت و اهل مال و اهل دین و اهل ایمان
 و اهل معرفت و اهل حقیقت و اهل حقیق
 و اهل حقیق و اهل حقیق و اهل حقیق

٦٤

مجلس من علماء و ارباب و زعماء و اهل فضل و اجتهاد و علم و ادب
 و اهل قلوب و اهل باطن و اهل طهارت و اهل تقوى
 و اهل علم و اهل فن و اهل صناعت و اهل حرفه
 و اهل رتبه و اهل مقام و اهل شرف و اهل جاه
 و اهل ثروت و اهل مال و اهل دین و اهل ایمان
 و اهل معرفت و اهل حقیقت و اهل حقیق
 و اهل حقیق و اهل حقیق و اهل حقیق

مجلس من علماء و ارباب و زعماء و اهل فضل و اجتهاد و علم و ادب
 و اهل قلوب و اهل باطن و اهل طهارت و اهل تقوى
 و اهل علم و اهل فن و اهل صناعت و اهل حرفه
 و اهل رتبه و اهل مقام و اهل شرف و اهل جاه
 و اهل ثروت و اهل مال و اهل دین و اهل ایمان
 و اهل معرفت و اهل حقیقت و اهل حقیق
 و اهل حقیق و اهل حقیق و اهل حقیق

متوجه شده
معلقه صغریه

بسم الله الرحمن الرحیم
این کتاب را در شهر کاشان
در روز شنبه بیستم ماه رجب
سال ۱۰۸۰ قمری
تألیف نمود
محقق

این کتاب در شهر کاشان
در روز شنبه بیستم ماه رجب
سال ۱۰۸۰ قمری
تألیف نمود
محقق

کتاب
این کتاب در شهر کاشان
در روز شنبه بیستم ماه رجب
سال ۱۰۸۰ قمری
تألیف نمود
محقق



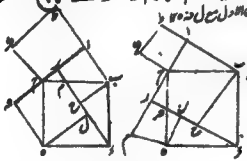
این کتاب در شهر کاشان
در روز شنبه بیستم ماه رجب
سال ۱۰۸۰ قمری
تألیف نمود
محقق

این کتاب در شهر کاشان
در روز شنبه بیستم ماه رجب
سال ۱۰۸۰ قمری
تألیف نمود
محقق

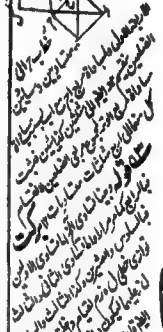
منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب
 منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب
 منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب

منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب
 منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب

مشتركة فثبت ان الحكم ومنها ما يكون مربع احد الضلعين
 وهو اب مثلاً منطقاً فقط اما على تقدير التساوي فظهر
 وان كان اب اطول رسمنا المربعات وصلنا ح وبتينا
 ان ح ر خط واحد واخر جنا ه و من ه جودي ه ر ه ل
 عليه وعلى ر د وبتينا تساوي المثلثات اب ح ر ب ر
 ل ه ه ر ه وان ل ه ر بمساواة ك ف نضع مثلثه ر ل
 ه ح ه ه المتساويين وتجعل مثلث ل ه ه مشتركاً فيصير
 مثلث ه ر ه مساوياً لجمع مربع ل ه ح وثلث
 ح ر ه ووصيف



اب س إلى الثاني وتجعل الباقي السطح مشتركاً فثبت ان
 الطول واما ان كان اب اقصر رسمنا ه ا على ما يجب وصلنا
 ح وبتينا بمثل ه ا من سطر ه ر ه ر ه ح وثلث ه ر ه ح وثلث
 وان مثلث ه ر ه ح وثلث ه ر ه ح وثلث ه ر ه ح وثلث

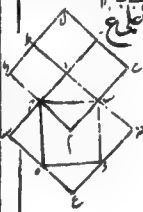


منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب
 منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب

منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب
 منقول من كتاب
 المسائل والاشكال
 في الحساب

[illegible]

ما لا يكون المربعان منطبقين كما في اصل الكتاب فلزمهما
 على ما يجب ونخرج ذلك الى ان يتلاقيا على كل وجه
 كسر الى ان يتلاقيا على كل وجه وهو مربع
 مجموع الضلعين ثم نخرج اب اس ومنه عليه
 عمودي من د ونخرج ج ه الى ان يتلاقيا على
 ونبين ان مثلثات اب ه د
 بع د ه ه د الاربعة متساوية
 وان د ه ه د متساوية والمربع
 فصيل د ونبين ان مثلثات د ل ط



واطب اسرب وهر الاربعه تشاوية ومساوية
 للاربعه الاولى ونسقط ههنا من المربعين فيبقى مربع
 اسد مساويين لمربع ههنا وهو كما يتوكل وجه القوسية
 وان اقتصر على مربع الوتر وجعلنا غير منطبق
 وانما هذا اب اس ومن رة عليهما عمودي رة ح
 وانما هذا الى ان يتلاقيا على ط فيتم مربع اطاعن

۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵
 ۴۷۶
 ۴۷۷
 ۴۷۸
 ۴۷۹
 ۴۸۰
 ۴۸۱
 ۴۸۲

۱۲۰۰
 ۱۲۰۱
 ۱۲۰۲
 ۱۲۰۳
 ۱۲۰۴
 ۱۲۰۵
 ۱۲۰۶
 ۱۲۰۷
 ۱۲۰۸
 ۱۲۰۹
 ۱۲۱۰
 ۱۲۱۱
 ۱۲۱۲
 ۱۲۱۳
 ۱۲۱۴
 ۱۲۱۵
 ۱۲۱۶
 ۱۲۱۷
 ۱۲۱۸
 ۱۲۱۹
 ۱۲۲۰
 ۱۲۲۱
 ۱۲۲۲
 ۱۲۲۳
 ۱۲۲۴
 ۱۲۲۵
 ۱۲۲۶
 ۱۲۲۷
 ۱۲۲۸
 ۱۲۲۹
 ۱۲۳۰
 ۱۲۳۱
 ۱۲۳۲
 ۱۲۳۳
 ۱۲۳۴
 ۱۲۳۵
 ۱۲۳۶
 ۱۲۳۷
 ۱۲۳۸
 ۱۲۳۹
 ۱۲۴۰
 ۱۲۴۱
 ۱۲۴۲
 ۱۲۴۳
 ۱۲۴۴
 ۱۲۴۵
 ۱۲۴۶
 ۱۲۴۷
 ۱۲۴۸
 ۱۲۴۹
 ۱۲۵۰
 ۱۲۵۱
 ۱۲۵۲
 ۱۲۵۳
 ۱۲۵۴
 ۱۲۵۵
 ۱۲۵۶
 ۱۲۵۷
 ۱۲۵۸
 ۱۲۵۹
 ۱۲۶۰
 ۱۲۶۱
 ۱۲۶۲
 ۱۲۶۳
 ۱۲۶۴
 ۱۲۶۵
 ۱۲۶۶
 ۱۲۶۷
 ۱۲۶۸
 ۱۲۶۹
 ۱۲۷۰
 ۱۲۷۱
 ۱۲۷۲
 ۱۲۷۳
 ۱۲۷۴
 ۱۲۷۵
 ۱۲۷۶
 ۱۲۷۷
 ۱۲۷۸
 ۱۲۷۹
 ۱۲۸۰
 ۱۲۸۱
 ۱۲۸۲
 ۱۲۸۳
 ۱۲۸۴
 ۱۲۸۵
 ۱۲۸۶
 ۱۲۸۷
 ۱۲۸۸
 ۱۲۸۹
 ۱۲۹۰
 ۱۲۹۱
 ۱۲۹۲
 ۱۲۹۳
 ۱۲۹۴
 ۱۲۹۵
 ۱۲۹۶
 ۱۲۹۷
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۹
 ۱۳۰۰

الحمد لله

مربع مجموع الضلعين ويتساوى فيه المثلثات الاربعة
ويكون كل اثنين منهما مساويا لسطح احد الضلعين في الآخر
فاذا اسقطناهما من مربع ابقى مربع ب مساويا لمرج



الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون

عرب الخط مساوي المربعي قسمة صنف

أو المائل هو الذي يقع في نفسه ¹⁷
سطحاً أحدهما في الما جبر على ما تبين في الشكل

الرابع من المقالة الثانية من غير حاجة الى هذا الشكل ليل

یازم الدور ولا یختلف هذا الشكل والذی قبلہ بتساوی

الضالعین و اختلافها و ایضا ان جعلنا منطقاً و انما

عمود در علی اب وعموده ح علی رد و آخر جنازه

إلى طريقي مربع التفاضل ان اختلف الضلعان وهو

مربح اولو بقیتى ان تساوا بل اجتمعت مواقع الامه
بمفضل الثلثات قدره سبعة عشر

علاوئیتساوی المثلثات الاربعة ويكون كل اثنين منها مساو

لسلم احمد الصلعيين في الاخر اعني اب في بد فاذا



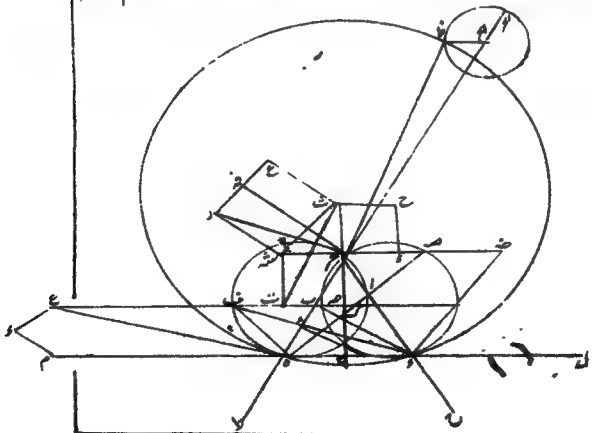
اضفناها الى مربع احتضار مربع

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

و بعد من كان افضل علوم المتعلم والمكملها علم المجردة الذي مسائله مدرك بالبرهان القينية وقواعد
 بالحدود والحدود كونه و كان من عظمى العلوم التي لا يخفى فيها جميع غريب من الكمال كمين عليها كان
 احسن الكتب المجردة فيتميز بها الحق في الدين الطوسي الاصول في القواعد الصوري وكان ورائس
 البكاره في حجة تحت الاستاد و صاحب معاد تحت مبان به موهبة بالاستعداد فتوجه صاحب اليه الطولي
 واليه التصوي جامع المقبول والمنقول ما دى بالذوق والاصول مولانا محمد احسن بن السيد محمد
 الطليم اراد في البهاري اوامير فيض الباري الى التفسير نسخة من نسخة النسخ العتمة ثم خشيته يا محمد اشق
 القيد المستترة و آخره بطبع في سنة احدى عشر مائة و ثلاث و اربعين من الهجرة النبوية على صاحبها
 افضل صلوات وتحيه بجمع الجود والاحسان محمد بن الكرم والاستنار محمد علي بن جعفر بن ان صا د ا د
 من آفات الزمان فان تشبه بعد الطبع في الاطراف وطا ركا لا مطا ر في الاكثاف وصار مقبولا
 بين اطراف الصلوات حتى لم يبق من نسخ المطبوعة عند الكسح نسخة واحدة مع كون ايادى الطلبة وكملة
 اليها باسطة فتوجه مطبع العلوي الى طبع ثانيا وبالغ في تصحيحه عند طبعه بجمع الفضائل من غير القول
 العارضة بمقتضى الجليل والافصح المولى محمد مشوق علي سلاسل المولى جبار محمد ا د كان له لؤلؤ لم يكن
 او سر مشون و آخر دعوانا ان الحمد لله رب العالمين والصلوة على رسوله محمد وآله وصحبه
 لما كان مجمع جميع اشكال اصل الكتاب حيث التاج غرة الدياج في شكله انشط الفوارج حيا للتوزع احياء في وقت

هذا ما قال صاحب الدرّة التاج غرة الدياج

و من يحسن يت كره لاشكال الريح قاله و كمال اصوله بزيه بحيث اكله تاخره بانسان باشارته انهم لم يتركوا الا



استحار

برابر این علوم مطابق تعلیم واقفان نمون حکیمانه سفینه افروز
 که کتاب فیض الکتاب سی ترجمه و تعلیم است که کتابیست از علم و ادبیت محیط
 بخشی جدید از فاضل طویل بیان الدلیل مولانا محمد حسن عظیم آبادی البزاری ام
 طالع العالی در کتاب هجری و فخران کمال مست و بافتشانی حسب فرایند
 در طبع مکتوب با تمام خاکسار و طبع پوشیده و مقبول طبع خاص عالم گردیده بود
 کتاب مذکور کیاب بلکه نایاب طلبای فن و تفتیش آن بیاب بودند بنا علیه با
 موشی مدوح تصحیح الفاظ و صحت اشکال در یک کمال خود و هم فی الحال در کتاب هجری
 مطبع مکتوب با تمام خاکسار برای نفع عارفان نام طبع پوشیده از یک آرای شهود گون
 لهذا التماس است

که کتاب کوربدان حاجت خاکسار ملک مطبع مکتوب کسی طبع و تا فریجه تصد طبع آن
 و در منشیای قانونی ترمیم و در عرض نقصان آینه بر تجارت هر قدر که نسخ در کتاب
 حاجران طلب فرمایند زیر بار نقصان یک گز نشود مع بر سرولان مبلغ باشد و پس



